Panasonic®

取扱説明書 ワイヤレス WAN 接続ガイド

パーソナルコンピューター

品番 CF-W7 シリーズ

本書は、ワイヤレスWANを使うまでの手順を説明しています。アプリケーションソフトの各種設定やFOMA®カードのセキュリティなどについては、画面で見るマニュアル『ワイヤレスWANの使い方』をご覧ください。

『ワイヤレスWANの使い方』の見方

付属のワイヤレスWANソフトウェアCD-ROMのルートフォルダー内にある［WWANHELP］をダブルクリックしてください。

- Step4でソフトウェアをインストールした後は、（スタート）または［スタート］をクリックし、［すべてのプログラム］-［Panasonic］-［オンラインマニュアル］-［ワイヤレスWANの使い方］をクリックして表示することもできます。

⚠警告

FOMAカードは乳幼児の手の届くところに置かない	ガソリンスタンドなど引火性ガスが発生する場所に立ち入る場合は必ず事前に電源を切る[*1]
禁止 誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。 ● 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。	ガスに引火する恐れがあります。

*1 やむをえずこのような環境でパソコン本体を使用するときは、無線切り替えスイッチを左（OFF側）にスライドしてください。

ワイヤレスWANの概要

ワイヤレスWAN とは、本機に内蔵の通信モジュールを使って、インターネットなどを利用したデータ通信を行う機能です。今まで広域ワイヤレスデータ通信に必要だったデータカードや携帯電話を使わず、本機のみでデータ通信を行うことができます。

- 本機の広域ワイヤレスデータ通信には、NTT ドコモのFOMA回線を利用します。
- FOMA ハイスピードエリア内であれば、受信最大3.6 Mbps 、送信最大384 kbpsの高速パケット通信が可能です。（mopera® などのFOMA ハイスピード非対応の接続先を利用する場合、送受信速度は最大384 kbps に制限されます。）
- FOMAサービスエリア外では、本機のワイヤレスWAN機能をご利用できません。
  通信可能エリアについては、以下のWebページでご確認ください。
  http://www.nttdocomo.co.jp/support/area/index.html

松下電器産業株式会社 IT プロダクツ事業部

〒570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目10番12号

© 2008 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

DFQW5181ZA SS0508-0

Printed in Japan

使用上のお願い

- ワイヤレスWAN機能は日本国内でのみご利用ください。
- 本機を屋外でお使いになる場合は、無線切り替えユーティリティを使って、あらかじめIEEE802.11aまたは無線LAN機能を無効に設定してください。
  無線LANのIEEE802.11a（5.2 GHz/5.3 GHz帯無線LAN: J52、W52、W53）を使って屋外で通信を行うことは、電波法で禁止されています。
  5.47 GHz ～ 5.725 GHzの周波数帯（W56）の屋外での使用については電波法で禁止されていませんが（2007年1月以降）、本機に搭載されている無線LANはW52、W53でも送信を行うため、W56も屋外では使用できません。
  無線LAN機能およびIEEE802.11aを有効に設定していると、無線LANを使うつもりがない場合でも、IEEE802.11aを使って通信が行われる場合があります。
  - ・ IEEE802.11aまたは無線LAN機能を無効に設定するには
    ① 画面右下の通知領域の（無線切り替えユーティリティアイコン）をクリックする。
    ② [802.11a無効]または[無線LAN オフ]をクリックする。

ワイヤレスWANご利用までの流れ

Step1	ワイヤレスWAN サービスを申し込む NTT ドコモのFOMA回線契約を行います。また、FOMAハイスピードを利用する場合は、FOMAハイスピードに対応したプロバイダー（mopera U® など）との契約を行います。

契約完了後、FOMAカードが送られてくるまで数日かかります。

▼

Step2	FOMA カードを本機にセットする NTT ドコモのFOMA回線契約後、送られてきたFOMA カードを本機にセットします。

▼

Step3	FOMA 回線開通手続きをする 電話または「開通サイト」で、FOMA回線の開通手続きを行います。

▼

Step4	ソフトウェアをインストールする 本機でワイヤレスWANデータ通信を行うために、必要なソフトウェアを付属のワイヤレスWANソフトウェアCD-ROMからインストールします。

▼

Step5	ワイヤレスWAN接続の設定をして接続する インストールしたソフトウェアを設定し、ワイヤレスWANに接続します。

メモ

- ワイヤレスWANを使うには、セットアップユーティリティの「詳細」メニューで［無線WAN］が［有効］（工場出荷時の設定）になっていることを確認してください。
  セットアップユーティリティを起動するには、Windowsを終了して再起動し、起動後すぐ、「Panasonic」起動画面が表示されている間に F2 を押してください。

Step1 ワイヤレスWANサービスを申し込む

NTTドコモのFOMA回線契約と、必要に応じてFOMAハイスピードに対応したプロバイダー（mopera Uなど）との契約を行います。

メモ

サービスの申し込みには、インターネットへの接続が必要です。

1 デスクトップの（ドコモ 回線のお申し込み）をダブルクリックする。
- 申し込み案内のページが表示されます。
- デスクトップにアイコンが表示されていない場合は、付属のワイヤレスWANソフトウェアCD-ROMのルートフォルダー内にある（ドコモ 回線のお申し込み）をダブルクリックしてください。

2 案内ページの指示に従い、FOMA回線契約とmopera Uなどのプロバイダーとの契約を行う。
- NTTドコモのFOMA回線のお申し込みについて、詳しくは以下のWebページでご確認ください。
  http://www.hspc-docomo.net（2008年5月1日現在）

3 NTTドコモへ本人確認のための書類を送付する。
- 送付の際は、パソコン本体に付属の封筒と「NTTドコモFOMAサービス契約 本人確認書類送付用 送付書」をご利用ください。また、運転免許証などの身分証明書のコピーも必要です。
- 回線の申し込みが完了すると、回線申込時に登録した住所にFOMAカードが届きます。
- 「FOMAサービス契約申込書」（お客様控え）には、ワイヤレスWAN接続設定時に必要なネットワーク暗証番号が記載されています。大切に保管してください。

Step2 FOMAカードを本機にセットする

1 台紙にはめ込まれているFOMAカードを台紙から取り外す。

2 本機の電源を切る。

3 FOMAカードスロットのカバーを開ける。

4 FOMAカードを図の向きにして、カードスロットに挿し込む。
「カチッ」と音がするまでカードを押し込んでください。

5 FOMAカードスロットのカバーを閉じる。

重 要

- FOMAカードの取り付けまたは取り外しは、必ず、本機の電源を切ってから行ってください。
- 本機を使用するときは、必ずFOMAカードスロットのカバーを閉じてください。
- FOMAカードの取り付けは、カードの向きに注意してください。向きを間違えたり無理な力を加えたりするとカードがこわれることがあります。
- FOMAカードを取り外すとき
  ① FOMAカードを押し込み、いったん手を離す。
  カードが少し飛び出します。
  ② 飛び出したカードを引き抜く。
  FOMAカードを挿し込んだ状態から無理に引き抜くと故障の原因となります。

Step3 FOMA回線開通手続きをする

メモ

FOMAカード到着後、30日経過しても開手続きが行われていない場合は、NTTドコモ側で自動的に開通を行います。

電話で開通手続きをする

以下のお問い合わせ先に電話をして、開通手続きを行ってください。（2008年5月1日現在）

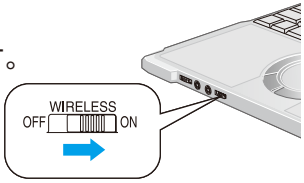
お問い合わせ先	ドコモ回線申込みサイト運用センター：0120-092-311
受付時間	午前10:00 ～午後6:00（年末年始を除く）

裏面に続きます。

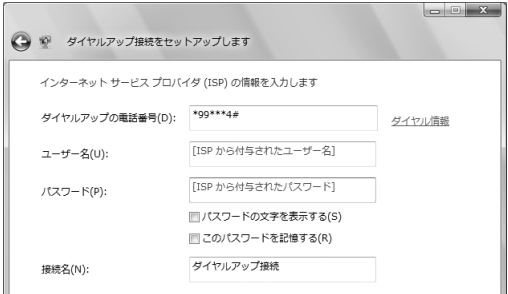
開通サイトで開通手続きをする

開通サイトでの開通手続きはFOMA回線を利用するため、FOMA回線が使用可能なエリアで手続きを行ってください。開通サイトご利用時の通信料金はかかりません。

1 FOMAカードをセットして本機の電源を入れ、管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。
<Windows XPの場合>
「コンピューターの管理者」の権限でログオンします。

2 ワイヤレスWAN機能を有効にする。
本体前面にある無線切り替えスイッチを右（ON側）にスライドします。
画面右下の通知領域のアイコンがに変わります。

● 無線切り替えユーティリティで［無線WAN オフ］に設定されている場合は、無線切り替えスイッチをON側に切り替えてもワイヤレスWAN機能が有効になりません。画面右下の通知領域のをクリックし、［無線WAN オン］に設定してください。

<Windows Vistaの場合>

3 （スタート）-［接続先］をクリックする。
4 ［接続またはネットワークをセットアップします］をクリックする。
5 ［ダイヤルアップ接続をセットアップします］をクリックし、[次へ] をクリックする。
6 [GlobeTrotter Module HSDPA Modem Interface モデム]をクリックする。
7 表示された画面で必要事項を入力して、[接続]をクリックする。
● 「ネットワークの場所の設定」画面が表示された場合は、お使いの環境をクリックして設定してください。
● 入力する項目は、以下の内容です。
[ダイヤルアップの電話番号]: *99***4#
[接続名]: 任意の名前を入力します。
[ユーザー名]、[パスワード]は入力不要です。

8 「インターネットに接続されています」のメッセージが表示されたら、[閉じる]をクリックし、手順15へ進む。

<Windows XPの場合>

3 ［スタート］-［接続］-［すべての接続の表示］をクリックする。
4 ［新しい接続を作成する]をクリックする。
5 ［次へ]をクリックする。
6 ［インターネットに接続する]をクリックして選択し、[次へ]をクリックする。
7 ［接続を手動でセットアップする］をクリックして選択し、[次へ]をクリックする。
8 ［ダイヤルアップ モデムを使用して接続する]をクリックして選択し、[次へ]をクリックする。
9 ［モ デ ム-GlobeTrotter Module HSDPA Modem Interface]の左側の□をクリックしてチェックマークを付け、[次へ]をクリックする。
10 ［ISP名]に任意の名前を入力して[次へ]をクリックする。

11 ［電話番号]に「*99***4#」と入力して[次へ]をクリックする。

12 ［次へ]をクリックする。
[ユーザー名]、[パスワード]の入力は不要です。
13 ［完了]をクリックする。
14 ［ダイヤル]をクリックする。

15 接続が完了したら、Internet Explorerを起動し、以下のURLへアクセスする。
● NTT ドコモ開通サイト
http://www.esite.mopera.ne.jp/r_open/mopera.html（2008 年5 月1 日現在）
16 画面の指示に従って開通手続きを行う。
開通手続き完了後はInternet Explorerを終了し、ダイヤルアップ接続を切断してください。

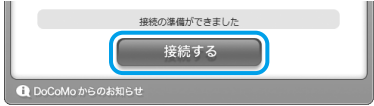
Step4　ソフトウェアをインストールする

本機でワイヤレスWAN機能を利用するためのソフトウェアをインストールします。
付属のワイヤレスWANソフトウェアCD-ROMから、以下のソフトウェアがインストールされます。
● ドコモ コネクションマネージャ
ワイヤレスWAN接続するためのソフトウェアです。
● WirelessWAN 拡張機能設定ユーティリティ
FOMAカードのPIN1コード設定を行うためのソフトウェアです。

1 管理者のユーザーアカウントでWindowsにログオンする。
<Windows XPの場合>
「コンピューターの管理者」の権限でログオンします。
2 付属のワイヤレスWANソフトウェアCD-ROMをCD/DVDドライブにセットし、CD-ROMのルートフォルダー内にある「setup」をダブルクリックする。
<Windows Vistaの場合>
● 「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は[許可]をクリックしてください。
3 ［次へ]をクリックする。
4 ［インストール]をクリックする。
5 「ドコモ コネクションマネージャ セットアップへようこそ」の画面が表示されたら[次へ]をクリックする。
6 「注意事項」を確認し、[次へ]をクリックする。
7 「使用許諾契約」の内容を確認し、[使用許諾契約の全条項に同意します]をクリックして、[次へ]をクリックする。
8 インストール先のフォルダーを確認して、[次へ]をクリックする。
9 ［インストール]をクリックする。
10 <Windows Vistaの場合>
[完了]をクリックする。
<Windows XPの場合>
ドコモ コネクションマネージャのセットアップ画面で、再起動の選択メニューが表示されている場合は、[いいえ、後でコンピュータを再起動します]をクリックして選択し、[完了]をクリックする。
● 再起動の選択メニューが表示されていない場合は、[完了]をクリックしてください。
11 ［はい、今すぐコンピュータを再起動します]をクリックして選択し、[完了]をクリックする。
● CD/DVDドライブからCD-ROMを取り出してください。
● 再起動後、「ドコモ コネクションマネージャ 定額/従量 プラン設定メニュー」の画面が表示されます。

Step5　ワイヤレスWAN接続の設定をして接続する

ワイヤレスWAN機能を利用して接続するための設定を行います。
詳しくは、画面で見るマニュアル『ワイヤレスWANの使い方』をご覧ください。（表面を参照）

1 管理者のユーザーアカウント（Windows XPの場合は、「コンピューターの管理者」の権限）でWindowsにログオンしていることを確認する。
2 「ドコモ コネクションマネージャ 定額/従量 プラン設定メニュー」画面で、ご契約時にお申し込みのプランをクリックして選択し、［OK］をクリックする。
● 画面が表示されていない場合は、デスクトップの（ドコモ コネクションマネージャ）をダブルクリックしてください。
● お買い上げ後または再インストール後、Internet Explorerを一度も起動していない場合は、まずInternet Explorerを起動し、その後プランをクリックして、［OK］をクリックしてください。
3 ワイヤレスWAN接続を設定する。
設定ウィザード画面に従って操作してください。
● 「ご利用される機器を選択してください。」の画面が表示されたら、［検索］をクリックし、「接続されている機器の一覧」で［GlobeTrotter Module HSDPA Modem Interface］の左側のチェックボックスをクリックしてチェックマークを付け、表示された画面で[同意する]をクリックし、［次へ］をクリックしてください。
● 設定中にネットワーク暗証番号の入力が必要になることがあります。ネットワーク暗証番号はFOMAカード契約時にNTTドコモから受領する「FOMAサービス契約申込書」（お客様控え）に記載されています。
● 設定の途中で[キャンセル]をクリックすると、ウィザード画面が終了します。再度ウィザード画面を表示するには、各接続ソフトウェア画面右上の[設定]をクリックし、[設定ウィザード]をクリックしてください。
〈Windows XPで従量データプランをご利用の場合〉
● 「高速化の設定を選択してください」の画面が表示されたら、［通信環境の最適化を行う］の左側の□をクリックしてチェックマークを付け、［利用する機器］のをクリックして［HIGH-SPEED対応FOMA］を選択し、［次へ］をクリックしてください。
「以下の設定が完了しました」というメッセージが表示されたら、内容を確認して［完了］をクリックしてください。
4 ［接続する］をクリックする。
5 接続の注意事項を確認して、［接続］をクリックする。

FOMAカードのパスワード（PIN1コード）について

第三者によるFOMA カードの無断使用を防止するため、FOMAカードにはPIN1コードというパスワードを設定することができます。
● PIN1照合によるセキュリティを有効にすることにより、第三者によるFOMAカードの無断使用を防止することができます。
● PIN1コードは、ご契約時は「0000」に設定されています。第三者によるFOMAカードの無断使用を防止するため、番号を変更することをお勧めします。
詳しくは、画面で見るマニュアル『ワイヤレスWANの使い方』をご覧ください。（表面を参照）

重 要
● PIN1コードを3回連続して間違えると、FOMAカードがPINロックされます。PIN1コードを忘れないようにしてください。
● FOMAカードがPINロックされた場合は、FOMAカードご契約時にお知らせする8桁の「PINロック解除コード」を入力して新しいPIN1コードを設定することによりPINロックを解除することができます。ただし、PINロック解除コードを10回連続して間違えると、FOMAカードが完全にロックされます。FOMAカードが完全にロックされた場合は、ドコモショップ窓口にお問い合わせください。

困ったとき

ドコモ定額データプラン接続ソフト/ドコモ コネクションマネージャについてのお問い合わせ

ドコモ定額データプラン接続ソフト、ドコモ コネクションマネージャについてのお問い合わせは、DoCoMo インフォメーションセンターにお問い合わせください。

● お問い合わせ先
< 一般電話などからの場合>: 0120-800-000 ※携帯電話、PHS からもご利用になれます。
< ドコモの携帯電話からの場合>: （局番なし） 151 （無料）
（2008 年5 月1 日現在）

● 受付時間
午前9:00 ～午後8:00

その他、ワイヤレスWANについてのお問い合わせ

ワイヤレスWANの操作方法、トラブルについては、下記にお問い合わせください。（2008年5月1日現在）

● 窓口
パナソニックパソコンお客様ご相談センター

● 電話・FAX
< 電話>: 0120-873029
< FAX>: 06-6905-5079

● 受付時間
9:00 ～ 20:00（無休）

本機の修理時のお願い

● FOMAカードは、パソコン本体から取り外して、お客様にて保管してください。弊社でFOMAカードをお預かりすることはできません。
● FOMA回線契約が完了しているお客様は、修理期間中も回線料金が請求されますので、あらかじめご了承ください。

ワイヤレスWANの仕様

通信速度	パケット通信 ・ 受信 最大 3.6 Mbps（FOMAハイスピードエリアではベストエフォート方式） ・ 送信 最大 384 kbps（FOMAハイスピードエリアではベストエフォート方式）

● 本機は技術基準認証済みの無線装置を内蔵しています。
● 通信速度は理論値であるため、実際の速度はこの数値より低くなります。FOMAハイスピードエリアではベストエフォート方式による提供となるため、最大3.6 Mbpsの通信速度とは受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度とは異なります。
FOMAハイスピードエリア外では、送受信ともに最大384 kbpsによる通信となります。
● 本機のワイヤレスWAN機能は無線を使用しているため、電波の届かない場所（トンネル、地下、建物の中など）ではご利用できません。屋外でも電波の弱い場所ではご利用できないことがあります。また、高層ビルやマンションなどの高層階で見晴らしのよい場所であってもご利用できないことがあります。
● 電波が強く、電波状態が良好で移動せずに使用している場合でも、通信が切断することがあります。
● お使いの環境によっては、通信速度が遅い場合があります。
● 「FOMA」、「mopera」、「mopera U」はNTT ドコモの登録商標です。